

©SOS

مفهوم کدام نیت با مفهوم نیت «ای دل از سبیل فنا بینان هستی بر کند / چون تو را روح است کشتن ز بوقایع هم دور» (مثنوی)

۴- به چه معنی است که در مثنوی «ای دل از سبیل فنا بینان هستی بر کند / چون تو را روح است کشتن ز بوقایع هم دور» (مثنوی)

۳- چه نیت است که در مثنوی «ای دل از سبیل فنا بینان هستی بر کند / چون تو را روح است کشتن ز بوقایع هم دور» (مثنوی)

۲- چه نیت است که در مثنوی «ای دل از سبیل فنا بینان هستی بر کند / چون تو را روح است کشتن ز بوقایع هم دور» (مثنوی)

۱- چه نیت است که در مثنوی «ای دل از سبیل فنا بینان هستی بر کند / چون تو را روح است کشتن ز بوقایع هم دور» (مثنوی)

۱۱- در کدام کریمه «مصحف» دقیقا به معنای این کلمه در عبارت در مثنوی آمده است؟

۱۰- در کدام کریمه «مصحف» دقیقا به معنای این کلمه در عبارت در مثنوی آمده است؟

۹- در کدام کریمه «مصحف» دقیقا به معنای این کلمه در عبارت در مثنوی آمده است؟

۸- در کدام کریمه «مصحف» دقیقا به معنای این کلمه در عبارت در مثنوی آمده است؟

۷- در کدام کریمه «مصحف» دقیقا به معنای این کلمه در عبارت در مثنوی آمده است؟

۶- در کدام کریمه «مصحف» دقیقا به معنای این کلمه در عبارت در مثنوی آمده است؟

۵- در کدام کریمه «مصحف» دقیقا به معنای این کلمه در عبارت در مثنوی آمده است؟

۴- در کدام کریمه «مصحف» دقیقا به معنای این کلمه در عبارت در مثنوی آمده است؟

۳- در کدام کریمه «مصحف» دقیقا به معنای این کلمه در عبارت در مثنوی آمده است؟

۲- در کدام کریمه «مصحف» دقیقا به معنای این کلمه در عبارت در مثنوی آمده است؟

۱- در کدام کریمه «مصحف» دقیقا به معنای این کلمه در عبارت در مثنوی آمده است؟

۱۲- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

۱۱- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

۱۰- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

۹- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

۸- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

۷- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

۶- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

۵- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

۴- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

۳- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

۲- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

۱- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

۱۱- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

۱۰- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

۹- کتاب «مغز الانس» حوالا چند نیت دارد؟

1) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

۲) از برای تعیین

بہارِ عربی

וְהָיָה כִּי יֵרָאֶת הַבְּנֵי יִשְׂרָאֵל אֶת-עֲמֹנִית וְאֶת-מוֹאָבִית וְאֶת-בְּנֵי עַד מִן-חֻטְּאֵי הָאָרֶץ וְאֶת-כָּל הַבְּנֵי הָאֵלֶּם וְאֶת-כָּל הַבְּנֵי הַגִּילְגָּאִים וְאֶת-כָּל הַבְּנֵי הַחֲזָקִים וְאֶת-כָּל הַבְּנֵי הַחֲזָקִים וְאֶת-כָּל הַבְּנֵי הַחֲזָקִים

© 2013 SOS Children's Villages International. All rights reserved. SOS Children's Villages International is a registered trademark of SOS Children's Villages International. SOS Children's Villages International is a registered trademark of SOS Children's Villages International. SOS Children's Villages International is a registered trademark of SOS Children's Villages International.

4) $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

4) **Principio de**

١٨) الجني لا يولد في

[illegible]

www.gutenberg.org

(جس میں)

© 2015 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc.

لَمْ يَكُنْ لَكَ كَلِمَةٌ فِيهِ وَلَمْ يَكُنْ لَكَ كَلِمَةٌ فِيهِ وَلَمْ يَكُنْ لَكَ كَلِمَةٌ فِيهِ

١) «وَأَوْفُوا بِالْعَهْدِ إِذْ عٰهَدْتُمْ»

@SOS_Ghalamchi @SOS_Ghalamchi @SOS_Ghalamchi

... 4) ... 5)

mechi @SOS

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

١٠٠٠

© 2013 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

۲- کدام گزینه عبارت از «کسی که کار را دوست دارد بسیار تلاش می‌کند» را به درستی بیان می‌کند؟

www.dhammadownload.com

سوسو (Soso) نامی ایک شخص کی تصویر ہے۔

جانب علم و احسان جنبین ہیں جو ہماری زندگی میں جتنی درجنی راہنمائی

© 2005 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

«در کتابی که در این باره نوشته شده است»

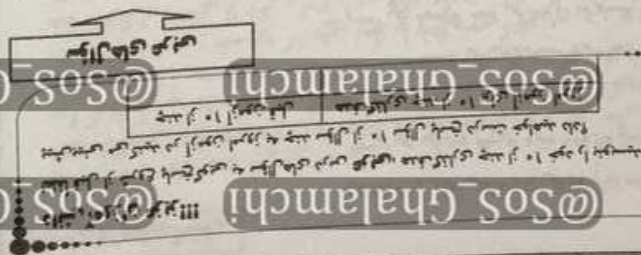
۲- ترجمه در ست عبارت

1. مقدمہ

(1) 人々の生活の質を向上させる

(17) (20th July)

www.ck12.org



[illegible]

Part 1: Grammar and Vocabulary

سؤال ١٠

١

51. Menses is a serious disease that used to be very common in the United States before taking the measles vaccine (vaccination).

(1) are

(2) is

52. A: How often does your brother ... his car to a carwash?
B: He ... takes his car to a carwash because he's too busy to do that.

(1) there are

(2) takes / never

53. Which sentence is grammatically wrong?

(1) Doesn't she usually hire a taxi to go to work?

(2) One of my classmates always ... taking English lessons, so he's a native speaker.

(3) My best friend never takes out money from ATM's.

(4) Her new student always helps us with our lessons.

54. I'm feeling a bit upset at the moment, but I'm sure ... it's all over.

(1) take out

(2) take over

(3) take over

(4) take over

55. Why don't you ... some money from an automated teller machine? We have no cash.

(1) take out

(2) take over

(3) take over

(4) take over

56. It is because he is kind and generous that whenever the charity asks for help, he always answers in the ...

(1) present

(2) shy

(3) possible

(4) same

Part B: Reading Comprehension

Firefighters have to take physical tests to make sure they are strong enough to do all of the work needed. They have to be able to carry heavy objects, go up many flights of stairs, and work for a long time. Firefighters also go through frequent training to learn the latest techniques in fighting fires, and keeping themselves and others safe. Not only do they train themselves, but they also talk to other people about fire safety. Some schools have the firefighters come in every year to teach kids about how to stay safe around fire. One of the most important parts of being a firefighter is working as a team. Firefighters have to work together to stop fires, even down to holding the hose together.

58. Why do firefighters have to take regular physical tests?

(1) Because their job is difficult.

(2) Because they need to learn the latest techniques in fighting fires.

(3) Because they need physical work and they have to be healthy.

(4) Because they have to carry heavy objects.

59. Why is group work important for firefighting?

(1) Because firefighters have to hold the fire hose together.

(2) Because firefighters have to hold the fire hose together.

(3) Because firefighters have to work for a long time, so they need to work as a team.

(4) Because they have to work for a long time, so they need to work as a team.

60. What does the word "they" in line 4 (underlined) refer to?

(1) others

(2) people

(3) themselves

١٠ سؤال

١٠ سؤال

۸۹ تا ۹۱

۸۹ تا ۹۰

۹. جدول

(به اول جدول)

۱۳۹۹ - ۹۰ تا ۹۱

دانش آموزان عزیز!!!
لطفاً قبل از شروع پاسخگویی به سوالات جدول، جدول را به دقت بخوانید و در صورت نیاز، از جدول برای پاسخگویی به سوالات استفاده کنید.
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۱ - ۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

۹۰ تا ۹۱
جدول را در صورت نیاز، از جدول استفاده کنید.

$$x^2 - 1$$

$$(x-1)^2$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

$$x^2$$

$$ab$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

$$x^2$$

$$x^2$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

$$x^2$$

$$x^2$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

$$x^2$$

$$x^2$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

$$x^2$$

$$x^2$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

$$x^2$$

$$x^2$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

$$x^2$$

$$x^2$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

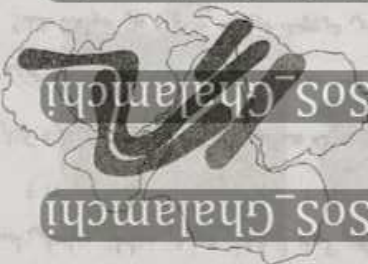
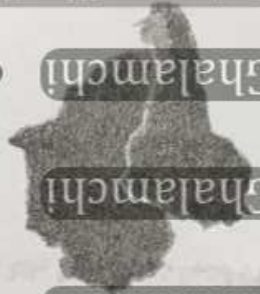
$$x^2$$

$$x^2$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$

$$x^2$$

$$x^2 + x + 1 + x(x^2 + x + 1) - A$$



۸۷- تصویر آمده در کدام کلام قرآنی خواهد خواند؟

© 2013 by Sos Chalamchi. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of Sos Chalamchi.

ب) وړقوځای اټایوس آرام و امریکای ښاری

@SOS_Ghalamchi | افسانہ نگار، شاعر اور ناول نویس۔
@SOS_Ghalamchi | SOS_Ghalamchi

[illegible]

© 2015 by the author(s). Published by Cambridge University Press on behalf of the American Psychological Association or one of its allied publishers. This article is intended solely for the personal use of the individual user and is not to be disseminated broadly.

2) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$

18.11

© 2015 by the author; licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC-BY) license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

در یک هندورلیکی مقابل، حرم ائوتمیل برادر ۱ بن است. حصار ائوتمیل برادر ۱ بن است. حصار ائوتمیل برادر ۱ بن است.

1) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

در کدامیک از موارد زیر از فشار مایعات استفاده نشده است؟

11/13/15

11. 2019. 01. 20. 11. 2019. 01. 20. 11. 2019. 01. 20.

1) $\frac{1}{2}$

1. What is the purpose of the study?

۱) تفاوت بین فصل و فصلی (۱)

@SOS_Ghalamchi

سوال نمبر ۱۰

சென்னை

| | |
|-----|------|
| مرد | ۱۰۰٪ |
| زن | ۱۰۰٪ |

مجلس شورای اسلامی - تهران - ۱۳۸۵

www.pearsoned.com

.....

@SOS Ghalamchi

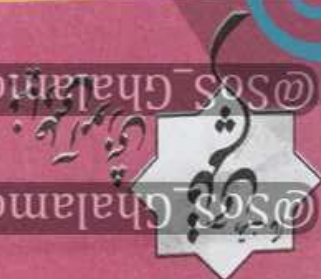
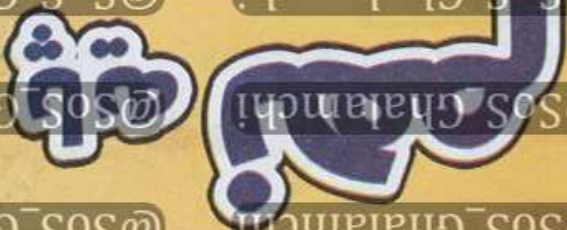


32 1000 66 11

جیو نیوز



(հեկտար օտար)



۱۳۹۹ - ۵ آذرماه ۱۳۹۹

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

پایه نهم (دوره اول)

۱۲۴- یک صندوق دارای چهار رله به شماره ۰۳، ۲۸/۵، ۱۹ و ۲۸ میلی متر است. کمترین میزان رله در مجموع باید از چهار رله کم شود تا این باشد.

هم اندازه شوند چند متر است؟

۱/۳۸ (۲)

۳/۵ (۳)

۰/۱۲۵ (۴)

۰/۰۳۵ (۳)

۱۳، ۲۶، ۱۱، ۳۳، ۸، ۲۲، ۴، ۲

۱۲۵- با توجه به الگوی روبه رو، کدام گزینه می تواند به جای علامت سؤال قرار گیرد؟

۱۲ (۲)

۱۴ (۴)

۱۶ (۱)

۲ (۳)

۱۲۶- سنگی مشابه داریم. یکی از آن ها سنگی تر از مابقی است. با یک ترازوی دو کفه ای با حداقل چند بار وزن کردن می توان به طور حتم سنگی سنگین تر را یافت؟

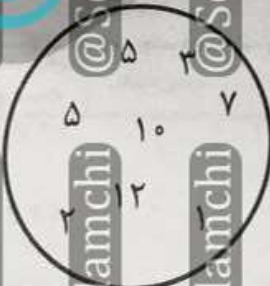
۳ (۲)

۵ (۴)

۲ (۱)

۳ (۳)

۱۲۷- با استفاده از حداقل چند خط راست از محیط دایره زیر، می توان دایره را به قسمت های مجزا تقسیم کرد به گونه ای که مجموع اعداد موجود در هر قسمت با هم برابر باشد؟



۱ (۱)

۲ (۲)

۳ (۳)

۴ (۴)

۱۲۸- در جدول زیر، به جای علامت سوال کدام عدد قرار می گیرد؟

| | |
|----|----|
| ۱۴ | ۱۷ |
| ۲۱ | ۱۸ |

| | |
|----|----|
| ۲۷ | ۱۵ |
| ۳۲ | ۵۴ |

| | |
|----|----|
| ۶۲ | ۳۹ |
| ۱۱ | ? |

۲۷ (۱)

۳۴ (۲)

۶۹ (۳)

۵۵ (۴)

۱۲۹- به جای علامت سوال در جدول زیر، کدام عدد قرار می گیرد؟

| | | |
|----|----|----|
| ۱۴ | ۲۶ | ۳۵ |
| ۲۷ | ۴۳ | ۵۲ |
| ۳۴ | ? | ۵۲ |

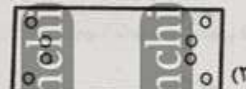
۶۲ (۱)

۳۲ (۲)

۵۴ (۳)

۵۸ (۴)

۱۳۰- اگر کاغذ را به صورت شکل زیر تا و سوراخ کنیم بعد از باز شدن کدام شکل حاصل می گردد؟



(۱)

(۲)



(۳)

(۴)

سؤال‌های قرآن و پیام‌های آسمان (هشتم)

۱۳- به فرموده رسول خدا (ص) نه خیار: دم جنة حيات کدام است و به فرموده امام رضا (ع) بيمد کس حال حرام

کدام است؟

(۱) پریمی کاری - مہاجرین کی نشاندہی

(۴) پرورشی‌کاری - بی‌رحمی مال و عدم آیداد آن

۱۳۲- کدام یافته، دلیل بر آنکه همسر بر زمین برای قرون آورد تا حضرت موسی (ع) نکشد، یعنی قرموده است؟

(١) «ليكون لهم عدواً وحرماً» (٢) «أنا والله اليك»

(١) «أَمْ أَنْ يَنْقُضُوا مَعْدُودَهُ وَلَدًا» (٢) «وَأَوْحَيْنَا إِلَىٰ أُمِّ مُوسَىٰ أَنْ أَرْضِعِيهِ»

(٣) أن ينقضا أو يُلغى ولداً»

اسماء آیات ۱ تا ۷ سورۃ عبیدہ بہ سؤال اللہ زیر پاسخ دہیہ:

يَعْلَمُ مَا بَلَغَ إِلَى الْأَرْضِ وَمَا يُخْرِجُ مِنْهَا يُسَبِّلُ

لَسْنَا بِمَعْرِجٍ فِيكَ وَفِي الرِّجْمِ الشَّامِ (٢) وَقَدْ كُنَّا نَعْلَمُ أَنَّكَ بَلَى وَرَبُّكَ لَتَأْتِيَنَّكُمْ عَذَابُ الْغَيْبِ لَعَلَّكُمْ تَعْرِضُونَ عَنِ الْمَقَالِ ذَرُّهُ لِي

وَمَا أَصْغَرُ مِنْ ذَلِكَ وَلَا أَلْفٍ إِلَّا فِي عِلَالٍ مِمَّنْ (٢٠) يَلْعَنُ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ أُولَئِكَ لَهُمْ مَغْفِرَةٌ رِزْقٌ كَرِيمٌ (٢١)

الذي خلقناهم من قبلهم ولهم عذاب عظيم. ﴿١٠٠﴾

بِالنَّارِ الَّتِي فِيهَا يُسْفَرُونَ (٦) وَقَالَ الَّذِينَ كَفَرُوا لِمَ تُدْعَوْنَ إِلَىٰ شَيْءٍ قَدْ سَلَكَ الْأَفْئَادُ مِنْ قَبْلُهَا قُلِ الْبَقِيَّةُ لَكُمْ إِن كُمْ فَرِحْتُمْ بِمَا تُكَذِّبُونَ

۱- کدام تئومه با این عبارت مرتبط است؟ «داناها می دانند آن چه بر پیامبر (ص) نازل شده است، حق است»

(«يعلم ما بلج في الأرض و ما يخرج منها و ما ينزل من السماء»)

(ہو رہی اُنہیں اوتوا العلم اُنہی اُنزل الہی من رُئی الہی)

(م) قال الذين: "كذبوا علينا ساعة ونحن سيئون".

© © © © ©

۱- آیه... و خداوند بدینکه کار او را انجام دهد و فرموده

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 7 | 11 | 15 | 19 | 23 | 27 | 31 | 35 | 39 | 43 | 47 | 51 | 55 | 59 | 63 | 67 | 71 | 75 | 79 | 83 | 87 | 91 | 95 | 99 | 103 | 107 | 111 | 115 | 119 | 123 | 127 | 131 | 135 | 139 | 143 | 147 | 151 | 155 | 159 | 163 | 167 | 171 | 175 | 179 | 183 | 187 | 191 | 195 | 199 | 203 | 207 | 211 | 215 | 219 | 223 | 227 | 231 | 235 | 239 | 243 | 247 | 251 | 255 | 259 | 263 | 267 | 271 | 275 | 279 | 283 | 287 | 291 | 295 | 299 | 303 | 307 | 311 | 315 | 319 | 323 | 327 | 331 | 335 | 339 | 343 | 347 | 351 | 355 | 359 | 363 | 367 | 371 | 375 | 379 | 383 | 387 | 391 | 395 | 399 | 403 | 407 | 411 | 415 | 419 | 423 | 427 | 431 | 435 | 439 | 443 | 447 | 451 | 455 | 459 | 463 | 467 | 471 | 475 | 479 | 483 | 487 | 491 | 495 | 499 | 503 | 507 | 511 | 515 | 519 | 523 | 527 | 531 | 535 | 539 | 543 | 547 | 551 | 555 | 559 | 563 | 567 | 571 | 575 | 579 | 583 | 587 | 591 | 595 | 599 | 603 | 607 | 611 | 615 | 619 | 623 | 627 | 631 | 635 | 639 | 643 | 647 | 651 | 655 | 659 | 663 | 667 | 671 | 675 | 679 | 683 | 687 | 691 | 695 | 699 | 703 | 707 | 711 | 715 | 719 | 723 | 727 | 731 | 735 | 739 | 743 | 747 | 751 | 755 | 759 | 763 | 767 | 771 | 775 | 779 | 783 | 787 | 791 | 795 | 799 | 803 | 807 | 811 | 815 | 819 | 823 | 827 | 831 | 835 | 839 | 843 | 847 | 851 | 855 | 859 | 863 | 867 | 871 | 875 | 879 | 883 | 887 | 891 | 895 | 899 | 903 | 907 | 911 | 915 | 919 | 923 | 927 | 931 | 935 | 939 | 943 | 947 | 951 | 955 | 959 | 963 | 967 | 971 | 975 | 979 | 983 | 987 | 991 | 995 | 999 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

al al al al al

کدام گزینه در مورد آب و نادرست است؟

(کفار، امساک به قیامت معذرت)

(۱) از منظر آرای معاصر

۱) هیچ چیزی از خداوند

چونکہ خالص عبادت

۱۳۵- ابیات زیر را بخوانید و به پرسش ۱۳ پاسخ دهید:

۱- از هر چه می رود سخن دوست خوش است / بپای آشنا نفس روح پرور است
۲- هرگز وجود حاضر غایب نپندای / در میان حسی و دلم جام میگرست
۳- شاهد که در میان نبود مع گو بمیر چون هست هر چراغ نیل و منور است
۴- ابنای روزگار به صحرا رفت و باغ / صحرای باغ زندگان کوی دلپرست

۱۳۶- برای چند تا از واژه های زیر هم خانواده های در ابیات بالا یافت می شود؟

شور - دوست - احضار - مجموع - ایجاد - بیت

(۱) دو تا

(۲) چهار تا

۱۳۷- یاد فعل های «مست» و «بیت» در مصراع دوم بیت دوم را به ترتیب کدام می توان دانست؟

(۱) شاهد - مجلس

(۲) چراغ - مجلس

(۳) چراغ - شمع

۱۳۸- عباراتی مثل «پندای پنهان» یا «هر از خالی» که دو ویژگی جمع ششمی را با هم جمع می کنند «متناقض نه» دارند. وجود «متناقض نه» که یک

آرایه ای ادبی است، در کدام بیت مشهود است؟

(۱) بیت نخست

(۲) بیت دوم

(۳) بیت سوم

۱۳۹- گاه برخی ابیات یا قسمتی از آن ها به دلیل زیبایی، در میان مردم مشهور می شوند. کدام دو بیت بالا چنین ویژگی هایی دارند؟

(۱) بیت نخست و بیت دوم

(۲) بیت دوم و بیت سوم

(۳) بیت نخست و بیت چهارم

۱۴۰- کدام مصراع با بیت چهارم قرابت معنایی بیشتری دارد؟

(۱) جان می روم که نه قدم اندازم و نه شوق

(۲) اعضای آسایش است این و دلم گون نخواهد شد

(۳) هر جا که نوبی تفریح آن جاست

(۴) سعدی از اخلاق دوست هر چه برآید نکوست

مطالعات اجتماعی هشتم
صفحه ۱ تا ۱۲۰

۱۴۱- امضای حکم ریاست جمهوری توسط رهبر ... و سرگند یاد کردن رئیس جمهور در پیشگاه قرآن ... است و قوه مجریه

همان ... است.

- (۱) تشخیص، تنفیذ، دولت
- (۲) تشخیص، حلیف، دولت
- (۳) تشخیص، تنفیذ، دولت و سازمان های وابسته به دولت
- (۴) تشخیص، حلیف، دولت و سازمان های وابسته به دولت

۱۴۲- رئیس قوه قضایه توسط چه کسی و برای چه مدت انتخاب می شود و کدام گزینه در مورد انواع دعاوی مطرح شده در دادگاه درست است؟

- (۱) رهبر، سال، دعاوی کیفری: دادگاه مجازات تعیین می کند بلکه خواه را ملزم به انجام تکلیفشان می کند.
- (۲) رهبر، سال، دعاوی حقوقی: دادگاه مجازات تعیین می کند بلکه خواه را ملزم به انجام تکلیفشان می کند.
- (۳) مردم، سال، دعاوی کیفری: دادگاه برای فرد مجازات تعیین می کند.
- (۴) مردم، سال، دعاوی حقوقی: دادگاه برای فرد مجرم مجازات تعیین می کند.

۱۴۳- واکنش پیامبر به تحریر اقتصادی - اجتماعی کفار چه بود؟ و انصار چه کسانی بودند؟

- (۱) به شعبه مطالب پناه بردند ساکنان مدینه که با پیامبر مسلمانان حضرت را می کردند.
- (۲) به یثرب مهاجرت کردند، ساکنان یثرب که با پیامبر پیمان بستند و آن حضرت را یاری کردند.

- (۳) به حبشه رفتند، مسلمانانی که اموال خود را رها کردند به مدینه رفتند.
- (۴) به شعبه مطالب رفتند، مسلمانانی که اموال خود را رها کردند و به مدینه رفتند.

۱۴۴- نبرد قادسیه بین چه کسانی بود و نتیجه آن چه بود؟

- (۱) سپاه اسلام در زمان ابوبکر و امپراتوری روم شرقی، امپراتوری روم شرقی پیروز شد.
- (۲) ارتش ساسانی و امپراتوری روم شرقی، ارتش ساسانی شکست خورد.

(۳) ارتش ساسانی و بنی امیه، امویان شکست خوردند.

(۴) ارتش ساسانی و سپاه اسلام در زمان عمر، ارتش ساسانی شکست خورد.

۱۴۵- کدام گزینه در مورد روابط حاکمان و خلیفه عباسی درست نیست؟

- (۱) مسلمانان با خلافت عباسی رابطه دوستانه داشتند ولی به آن ها اجازه دخالت در امور داخلی را نمی دادند.
- (۲) مغاریان با ساسانی مردم طبرستان و غیره به قدرت رسیدند و روابط آن ها با عباسیان خصمانه بود.
- (۳) مغاریان با قریه خلفای عباسی به قدرت رسیدند و عباسیان اجازه دخالت در امور داخلی آن ها را ندادند.
- (۴) علویان طبرستان به عباسیان اجازه دخالت در امور حکومتی می دادند و روابط آن ها دوستانه بود.

۵ دقیقه

سؤال های علوم تجربی (هشتم)

شیمی هشتم

صفحه های ۲۷ تا ۳۱

فیزیک هشتم

صفحه های ۹۶ تا ۱۰۶

و صفحه های ۱۲۱ تا ۱۲۷

زیست شناسی هشتم

صفحه های ۶۴ تا ۷۸

۱۴۲- در دمای ثابت $^{\circ}\text{C}$ و به بشر در اختیار داریم که به ترتیب در داخل آن ها حجم برابری از محلولی با $\text{pH} = ۱$ ،

آب مقطر و محلول با $\text{pH} = ۹$ موجود دارد. اگر در همین دما به هر سه بشر حجم یکسانی از آب خالص اضافه

کنیم، pH ماده درون هر بشر نسبت به حالت اولیه (همان بشر) چه تغییری می کند؟ (به ترتیب از راست به

چپ)

(۱) افزایش می یابد - تغییری نمی کند - کاهش می یابد

(۲) کاهش می یابد - تغییری نمی کند - افزایش می یابد

(۳) افزایش می یابد - تغییری نمی کند - افزایش می یابد

(۴) کاهش می یابد - افزایش می یابد - کاهش می یابد

۱۴۳- یک سطل ۳۶ کروم به سه بار تقسیم کامل و باقی می ماند اگر تعداد کروموزوم های هر یک از سلول های حاصل را ۷ و تعداد

مجموع سلول های که در نهایت به ما می رسد ۳ بار تقسیم حاصل می شوند را با ۷ نشان دهیم. کدام گزینه درست است؟

$$2x^2 + \sqrt{2y} \quad (۲)$$

$$\frac{xy}{2x} \quad (۴)$$

$$x^2 + \sqrt{2y} \quad (۱)$$

$$\frac{x^2}{2x} + \sqrt{2y} \quad (۳)$$

۱۴۸- در ... ترشح هورمون به عنوان وظیفه ... این اندام صورت می گیرد.

(۲) کلیه راستی

(۴) معده راستی

(۱) پستان - فرعی

(۳) قلب - فرعی

۱۴۹- اگر دو جسم باردار به گونه ای باشند که بعد از یک اتصال کوچک به یکدیگر به هم را به صورت کامل جدا کنند می توان گفت بار آن ها قبل از

تماس ... بوده است مانند ...

(۱) هم نام - میله پلاستیکی و بارچه پستی

(۲) ناهم نام - میله پلاستیکی و بارچه پستی

(۳) هم نام - دو میله فلزی باردار شده توسط میله پلاستیکی با روش القای تماس

(۴) ناهم نام - دو میله فلزی باردار شده توسط میله پلاستیکی و شیش با روش القای تماس

۱۵۰- ماه و خورشید چگونه باشند تا خسوف را ببینیم؟ فرض کنید امکان مشاهده خسوف را داریم.

(۱) در روز و زمین بین خورشید و ماه قرار بگیرد.

(۲) در شب و زمین بین خورشید و ماه قرار بگیرد.

(۳) در روز و زمین بین زمین و خورشید قرار بگیرد.

(۴) کافی است ماه و خورشید در یک راستا باشند.

ریاضی هشتم
مسئله های ۱ تا ۱۰

۱۵۱- در مثلث ABC $AB=AC$ و $\angle A=110^\circ$ است. عمود منتهای اضلاع AB و AC قطع می کنند نقطه های M و N را بر ضلع BC و در نقطه های P و Q بر ضلع BC قرار می دهند. زاویه $\angle MPN$ چند درجه است؟

(۲)

(۴)

۱۵۲- اگر a بر b و c بخش پذیر باشد، حاصل عبارت $\frac{[a,b](a+b)}{(a,c)}$ کدام است؟ $(a \neq b \neq c)$

(۲)

(۴)

۱۵۳- دو تابع بردارهای \vec{a} و \vec{b} به یکدیگر چگونه است؟

$$\vec{a} + \frac{2}{x} \vec{b} = 3\vec{i} + 7\vec{j}$$

$$\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix} + 4\vec{j} = 5\vec{i} + \begin{bmatrix} y-2 \\ 5 \end{bmatrix}$$

$$3\vec{a} + 2\vec{i} + \begin{bmatrix} 4 \\ 6 \end{bmatrix} = -3\vec{j} + \begin{bmatrix} 6 \\ 2 \end{bmatrix}$$

(۲) با هم موازی اند.

(۴) هم جهت دارند.

۱۵۴- اگر $2^m + 2^n = 2^{10}$ و $(2^m)^3 (2^n)^4 = 2^{11}$ باشد، حاصل $m+n$ کدام است؟

(۲) ۳۱۰

(۴) ۲۷۰

(۱) ۲۴۰

(۳) ۲۶۰

۱۵۵- اگر $\frac{ab}{a+b} = \frac{cd}{c+d}$ باشد، در این صورت $a+b$ برابر است با: $(a \neq 0)$

(۲) ۱۴

(۴) ۱۳

(۱) ۱

(۳) ۹

سزای قرآن و پیام‌های آسمانی (نهم)

تذکره

پیام‌های آسمان نهم

صفحه‌های ۹ تا ۱۰۷

قرآن نهم

صفحه‌های ۱۴ تا ۹۳

۱۵۶- طبق آیه شریفه «وَلَا يَزَالُونَ يَقَاتِلُونَكُمْ حَتَّى يَرُدُّوكُمْ عَنْ دِينِكُمْ إِنِ استطاعوا» هدف اصلی دشمن از تحریم اقتصادی،

جنگ نظامی و شیخون فرهنگی، کدام مورد بوده و حضرت علی (ع) پاداش به انسانی را با پاداش مجاهد شهید در راه خدا مقایسه می‌کند؟

(۱) از پا در وین مسلمانان و شکنستن مقاومت آن‌ها - انسان عقیف و باکدام

(۲) نابودی باورهای دینی مردم و دور کردن آن‌ها از اسلام - انسان عقیف و باکدام

(۳) از پا در وین مسلمانان و شکنستن مقاومت آن‌ها - انسان راستگو و پرهیزکار

(۴) نابودی باورهای دینی مردم و دور کردن آن‌ها از اسلام - انسان راستگو و پرهیزکار

۱۵۷- کدام یک از عبارات قرآنی به درستی ترجمه نشده است؟

(۱) فهل من مکرر: پس آیا هیچ تذکره‌دهنده‌ای هست؟

(۲) لا تخذناها عهد عزیز: مقدس پس مجازات کردیم آن‌ها را آن گونه که قربت عزتمند و سبب مجازات می‌کند.

(۳) كانوا قلیلاً من قبل ما یحییهم: آن‌ها فقط کمی از شب می‌خوابیدند.

(۴) و فی أموالهم حق للساتل والمحرور: و در اموالشان برای نیازمند و محروم سهمی است.

۱۵۸- بر اساس آیات ۲۰ تا ۲۵ سوره حدید به سؤالات زیر پاسخ دهید.

«مَنْ آمَنَ بِاللَّهِ الدُّنْيَا نَعْمَ لَكُمْ وَزِينَةً وَمَخَارِكُمْ» و «فَرَفِی اللَّهُ لَهُ وَاللَّهُ تَدَارَكُ غَيْثِ الْكُفَّارِ بَرَاءُكُمْ يُهْجِ فَقر و مستقرًا ثُمَّ یُنْصِرْ خُطَاةَ»

«الْآخِرَةِ عَذَابٌ شَدِیدٌ وَلَمَّا نَفَوْا مِنَ اللَّهِ وَوَحُّوا لَهُنَّ وَمَا لِلْحَیَاةِ الدُّنْيَا إِلَّا ضَلَالٌ غَورٌ» (۲۰) «سَابِقُوا إِلَى مَغْفِرَةٍ مِنْ رَبِّكُمْ وَجَنَّةٍ عَرْضُهَا كَعَرْضِ السَّمَاءِ

وَالْأَرْضِ أُعِدَّتْ لِلَّذِينَ آمَنُوا بِاللَّهِ وَرُسُلِهِ» ذَلِكَ فَضْلُ اللَّهِ يُؤْتِيهِ مَنْ يَشَاءُ وَاللَّهُ ذُو الْفَضْلِ الْعَظِيمِ» (۲۱) «مَا آمَنَ مِنْ مُصِیْبَةٍ مِنَ الْأَرْضِ وَلَا مِنَ السَّمَاءِ بِمَا أَنْزَلَ

الَّذِی نَزَّلَ الْوَحْیَ إِلَّا أَنْزَلَ اللَّهُ بِهَا مِنْ دُونِهَا وَلَیْسَ بِبَرٍّ وَلَا نَافِلٍ» (۲۲) «لِكُلِّ نَفْسٍ بِمَا كَسَبَتْ وَرَأَى اللَّهُ كَفْرَها أَتَى بِهَا لَیْسَ لَهَا رِجَابٌ فَلا یُخَالِفُ» (۲۳)

«الَّذِی یُخْلَوْنَ وَیُشْرُونَ النَّاسُ الْأَخْلَ» وَمَنْ یُزَلْ فَإِنَّ الشَّامِ الْغَنَى الْغَنَى» (۲۴) «لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلًا بِالْبَیِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِیزَانَ لِيُقَیِّمُوا النَّاسَ

بِأَنبَیائِهِمْ وَأَنْزَلْنَا إِلَیْهِمْ شَدِیدٌ وَمَنْعَ لِلنَّاسِ وَحُكْمَ اللَّهِ مِنَ رُسُلِهِ» وَتَعَبَّ إِنَّ إِلَهاً عَزِیزٌ» (۲۵)

۱۵۸- با توجه به آیات کدام گزینه نادرست است؟

(۱) مؤمن، برای برپایی عدالت، باید به رسولان الهی کمک کند.

(۲) هر مصیبتی و اتفاقی که می‌افتد، قبل از آن در کتاب علم خداوند ثبت شده است.

(۳) هر ما داشتن نعم و پرداختن زکات، موجب آموزش انسان می‌شود.

(۴) میل ورزیدن، سختی ناپسند از منظر قرآن کریم است.

۱۵۹- کدام آیه، تشابه مفهومی با این بیت شعر «۵۱؟ «حال» «یا را بیرسیده من از فرزندی ای / گفت: ایی است، یا مایکی است یا اسانه‌ای»

(۱) آیه ۲۴

(۲) آیه ۲۲

(۳) آیه ۲۰

(۴) آیه ۲۵

۱۶۰- مفهوم کدام گزینه، بیانگر این عوارث است که: «هر آن‌جا از دستتار رفت اندوه بخورید و بر آن‌جا که به دست آوردید، نعمان نباشید»

(۱) «وَسَابِقُوا إِلَى مَغْفِرَةٍ مِنْ رَبِّكُمْ»

(۲) «لِكُلِّ نَفْسٍ بِمَا كَسَبَتْ وَرَأَى اللَّهُ كَفْرَها أَتَى بِهَا لَیْسَ لَهَا رِجَابٌ فَلا یُخَالِفُ»

(۳) «مَا آمَنَ مِنْ مُصِیْبَةٍ إِلَّا فِی كِتَابٍ»

سوال های فارسی (نهم)

فارسی نهم
مجموعه های ۸۱ تا ۸۵

۵۵ ابیات زیر را بخوانید و به پرسش های که در پی می آید پاسخ دهید.

دوست می نهم من این باطن دلسوز را تا به هر نوعی که باشد بگویم روز را
بسیار همه به انتظار صبح می می رود و آن صبح است این صبح جهان افروز را
و ده که گر من بازیتم چهره افزایش او تا قیامت شکر تویم طالع پیروز را
و نامجویان و وفا کلامی چنین چاره نیست / بر زمستان صبر باید طالب نوروز را

۱۶۱- بعد از عمل ماضی در ابیات بالا چیست؟

۲) تا

سه تا

۴) فعل ماضی در ابیات نیست.

یکی

۱۶۲- کدام نقش های دستوری را می توان به گروه های که در ابیات بالا مصدر دارد نسبت داد؟

۳) مفعول - مسند

مفعول - مسند

۴) مسند - مسند

۳) مسند - متمم

۱۶۳- بیت از ابیات بالا صفت نسبی دارد؟

۲) دو بیت

۱) یک بیت

۴) هر چهار بیت

۳) سه بیت

۱۶۴- ساختار «هسته» صفت بیانی «اضافه الیه» را در کدام بیت می توان یافت؟

۲) بیت دوم

۱) بیت نخست

۴) بیت چهارم

۳) بیت سوم

۱۶۵- رابطه بین دو مصراع یکی از ابیات بالا تشبیه است. آن بیت کدام است؟

۲) بیت دوم

۱) بیت نخست

۴) بیت چهارم

۳) بیت سوم

مطالعات اجتماعی نهم
صفحه های ۱ تا ۲۶

۱۶۶- کدام گزینه به عوامل خارجی نابرابری در جهان اشاره می کند و کدام عامل در سنجش توسعه انسانی اندازه گیری می شود؟

- (۱) وابستگی حکومت ها به بیگانگان، سلامت و رفاه
 - (۲) اشتغال نظامی کشورها و دخالت در امور داخلی آنها، سواد و آموزش
 - (۳) استبداد، امید به زندگی
 - (۴) وجود برخی از فرهنگ ها و عادات خاص، قطب، متوسط طول عمر
- ۱۶۷- کدام گزینه راجع به شاهان صفوی درست است؟

- (۱) در زمان شاه عباس دوم، افغان ها در قندهار شورش کردند و پیروز شدند.
- (۲) جنگ ایران بین ایران و عثمانی، در گرفت؛ عثمانیان پیروز شدند و تبریز را تصرف کردند.
- (۳) بیشترین مدت زمامداری شاهان صفوی مربوط به شاه عباس اول بود.
- (۴) شاه عباس اول، از بیوفایی ها برای بدون راندن انقباضی ها از جنوب کشور کمک گرفت.

۱۶۸- عهدنامه گلستان و ترکمان چای بین چه کشورها و در زمان کدام پادشاه منعقد شد و مفاد آن چه بود؟

- (۱) ایران و روسیه، آقا محمدخان قاجار، طبق عهدنامه گلستان ایالت های گرجستان، قزاقستان و شهرهای باکو و گنجه از حاکمیت ایران خارج شدند.
- (۲) ایران و انگلیس، فتحعلی شاه قاجار، طبق عهدنامه ترکمان چای سرزمین های ایرانی شمال رود ارس به تصرف انگلیس درآمد.

- (۳) ایران و روسیه، فتحعلی شاه قاجار، طبق عهدنامه گلستان ایالت های گرجستان، داغستان و شهرهای باکو و گنجه از حاکمیت ایران خارج شدند.
- (۴) ایران و انگلیس، آقا محمدخان قاجار، طبق عهدنامه ترکمان چای ایران نمیتوانست در دریای خزر کشتی جنگی داشته باشد.

۱۶۹- ششمین شماره منظومه شمسی ... نام دارد که جنس آن ... است و جزو سیاره های ... به شمار می رود.

- (۱) اورانوس، گاز، بیرونی
- (۲) کیو، یخ، درونی
- (۳) برجیس، یخ، درونی
- (۴) کیو، گاز، بیرونی

۱۷۰- مساحت سطح یک کره زمین (شکل الف) از رابطه زیر به دست می آید که در آن r شعاع کره است و S مساحت سطح کره است. به این معنا که در تمام طول ۲۴ ساعت کنیم، فاصله مشخص شده، h است. در اول دی ماه، حدوداً چه مساحتی از سطح زمین تماماً شب است؟

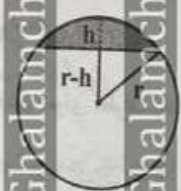
شبهانه روز، هوا تاریک است.

$$\sqrt{1/7}$$

$$= 3$$

4000 km شعاع زمین

60° عرض جغرافیایی مدار قطبی شمال



$S = 4\pi r^2$

شکل ب

- (۳) ۴۰ میلیون کیلومتر مربع
- (۴) ۲۷ میلیون کیلومتر مربع

- (۳) ۳۰ میلیون کیلومتر مربع

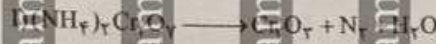


شکل الف

سوال های علوم تجربی (نهم)

شیمی نهم
صفحه های ۱ تا ۲۱
فیزیک نهم
صفحه های ۳۹ تا ۶۱
و صفحه های ۸۳ تا ۱۰۱
زیست شناسی نهم
صفحه های ۱۲۱ تا ۱۵۴

۱۷۱ به تعداد از عبارت های زیر درباره واکنش های I و II (موازنه شده) درست است؟



الف) مجموع تعداد اتم های موجود در واکنش دهنده های واکنش I با مجموع تعداد اتم های موجود در فراورده های واکنش های I و II برابر است.

ب) در واکنش I، به ازای یک مولکول N_2 ، چهار مول آب تولید می شود.

پ) مجموع ضرایب مواد در واکنش II، بیش تر از مجموع ضرایب مواد در واکنش I است.

۱۷۲

۱۷۳

۱۷۴

۱۷۵

۱۷۶

۱۷۷

۱۷۸

۱۷۹

۱۸۰

۱۸۱

۱۸۲

۱۸۳

۱۸۴

۱۸۵

۱۸۶

۱۸۷

۱۸۸

۱۸۹

۱۹۰

۱۹۱

۱۹۲

۱۹۳

۱۹۴

۱۹۵

۱۹۶

۱۹۷

۱۹۸

۱۹۹

۲۰۰

۲۰۱

۲۰۲

۲۰۳

۲۰۴

۲۰۵

۱۷۲

۱۷۳

۱۷۴

۱۷۵

۱۷۶

۱۷۷

۱۷۸

۱۷۹

۱۸۰

۱۸۱

۱۸۲

۱۸۳

۱۸۴

۱۸۵

۱۸۶

۱۸۷

۱۸۸

۱۸۹

۱۹۰

۱۹۱

۱۹۲

۱۹۳

۱۹۴

۱۹۵

۱۹۶

۱۹۷

۱۹۸

۱۹۹

۲۰۰

۲۰۱

۲۰۲

۲۰۳

۲۰۴

۲۰۵

۱۷۲

۱۷۳

۱۷۴

۱۷۵

۱۷۶

۱۷۷

۱۷۸

۱۷۹

۱۸۰

۱۸۱

۱۸۲

۱۸۳

۱۸۴

۱۸۵

۱۸۶

۱۸۷

۱۸۸

۱۸۹

۱۹۰

۱۹۱

۱۹۲

۱۹۳

۱۹۴

۱۹۵

۱۹۶

۱۹۷

۱۹۸

۱۹۹

۲۰۰

۲۰۱

۲۰۲

۲۰۳

۲۰۴

۲۰۵

۱۷۲

۱۷۳

۱۷۴

۱۷۵

۱۷۶

۱۷۷

۱۷۸

۱۷۹

۱۸۰

۱۸۱

۱۸۲

۱۸۳

۱۸۴

۱۸۵

۱۸۶

۱۸۷

۱۸۸

۱۸۹

۱۹۰

۱۹۱

۱۹۲

۱۹۳

۱۹۴

۱۹۵

۱۹۶

۱۹۷

۱۹۸

۱۹۹

۲۰۰

۲۰۱

۲۰۲

۲۰۳

۲۰۴

۲۰۵

۱۷۲

۱۷۳

۱۷۴

۱۷۵

۱۷۶

۱۷۷

۱۷۸

۱۷۹

۱۸۰

۱۸۱

۱۸۲

۱۸۳

۱۸۴

۱۸۵

۱۸۶

۱۸۷

۱۸۸

۱۸۹

۱۹۰

۱۹۱

۱۹۲

۱۹۳

۱۹۴

۱۹۵

۱۹۶

۱۹۷

۱۹۸

۱۹۹

۲۰۰

۲۰۱

۲۰۲

۲۰۳

۲۰۴

۲۰۵

۱۷۲

۱۷۳

۱۷۴

۱۷۵

۱۷۶

۱۷۷

۱۷۸

۱۷۹

۱۸۰

۱۸۱

۱۸۲

۱۸۳

۱۸۴

۱۸۵

۱۸۶

۱۸۷

۱۸۸

۱۸۹

۱۹۰

۱۹۱

۱۹۲

۱۹۳

۱۹۴

۱۹۵

۱۹۶

۱۹۷

۱۹۸

۱۹۹

۲۰۰

۲۰۱

۲۰۲

۲۰۳

۲۰۴

۲۰۵

۱۷۲

۱۷۳

۱۷۴

۱۷۵

۱۷۶

۱۷۷

۱۷۸

۱۷۹

۱۸۰

۱۸۱

۱۸۲

۱۸۳

۱۸۴

۱۸۵

۱۸۶

۱۸۷

۱۸۸

۱۸۹

۱۹۰

۱۹۱

۱۹۲

۱۹۳

۱۹۴

۱۹۵

۱۹۶

۱۹۷

۱۹۸

۱۹۹

۲۰۰

۲۰۱

۲۰۲

۲۰۳

۲۰۴

۲۰۵

۱۷۲

۱۷۳

۱۷۴

۱۷۵

۱۷۶

۱۷۷

۱۷۸

۱۷۹

۱۸۰

۱۸۱

۱۸۲

۱۸۳

۱۸۴

۱۸۵

۱۸۶

۱۸۷

۱۸۸

۱۸۹

۱۹۰

۱۹۱

۱۹۲

۱۹۳

۱۹۴

۱۹۵

۱۹۶

۱۹۷

۱۹۸

۱۹۹

۲۰۰

۲۰۱

۵ دقیقه

ریاضی نهم

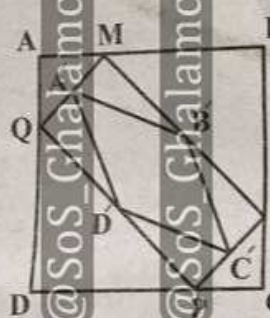
صفحه ۱۰ تا ۱۱

۱۷۶- خط $m: n(\sqrt{x} - \sqrt{y})^2 + n(\sqrt{x} + \sqrt{y})^2 = 2$ از نقاط $d: \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ می گذرد. طول از مبدأ این خط کدام است؟

- (۱) ۲
(۲) ۳
(۳) ۴
(۴) ۵

۱۷۷- مطابق شکل زیر، در مربع ABCD، به مساحت ۸۱ واحد مربع، نقاط M و Q را که به ترتیب روی اضلاع AB و AD قرار دارند، به یکدیگر و نقاط P و R که روی اضلاع BC و CD قرار دارند نیز به هم وصل می کنیم. درون این مستطیل ایجاد شده نیز چهارضلعی A'B'C'D' را پدید می آوریم. نسبت محیط چهارضلعی A'B'C'D' به محیط مثلث BMN کدام است؟

AM = AQ = $\frac{1}{3}$ AB، NC = PC = $\frac{1}{3}$ BC و C', B', A' و M = AQ = $\frac{1}{3}$ AB، NC = PC = $\frac{1}{3}$ BC



و D' نقطه میانی اضلاع مستطیل MNPO هستند.

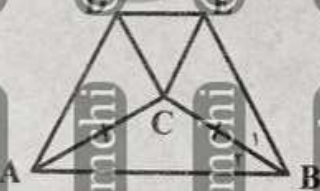
- (۱) $\frac{\sqrt{2}}{2}$
(۲) $\frac{1}{2}$
(۳) $\frac{\sqrt{2}}{2}$
(۴) $\frac{1}{2}$

۱۷۸- اگر $a + 2b = 1$ یک عدد صحیح و $a > b > 0$ باشد، حاصل عبارت زیر را کدام است؟

$$\sqrt{b^2} - \sqrt{(a+b)^2} + \sqrt{(a-b)^2} + \sqrt{(a+b)^2} + \sqrt{(-a)^2}$$

- (۱) $-a(b-1)$
(۲) $-a(b+1)$
(۳) $a(b-1)$
(۴) $-a(b-2)$

۱۷۹- در دوزخه متساوی الساقین زیر، مثلث های ABC و CDE به ترتیب متساوی الساقین و متساوی الاضلاع اند. اگر $\hat{A}DE = 120^\circ$ و $\hat{A}CB = 120^\circ$ باشد، زاویه B چند درجه است؟



- (۱) ۳۰
(۲) ۱۵
(۳) ۴۵
(۴) ۶۰

۱۸۰- هر عضو مجموعه A عدد طبیعی زوج یا مکعب کامل کم تر یا مساوی ۱۳۹۹ می باشد و مجموعه B شامل اعداد کوچک تر یا مساوی ۳۹۹ می باشد که بر ۵ بخش پذیر است. $A \cap B$ چند عضو دارد؟

- (۲) ۸
(۴) ۱۰

- (۱) ۷
(۳) ۹